W193-R DRAHTLOSER FARB-NIEDERSCHLAGSMESSER

Betriebsanleitung

Wir danken Ihnen für den Kauf einer Farb-Wetterstation der neuen Generation. Dieses Instrument wurde mit modernster Technologie und modernsten Komponenten designt und konstruiert und bietet genaue und verlässliche Niederschlagsmessungen sowie Innen-/Außentemperatur-Messungen und eine Wecker-Funktion. Lesen Sie sich diese Anleitung sorgfältig durch, um die Merkmale und Funktionen dieses neuen Produktes voll auszuschöpfen.

In dieser Packung finden Sie:

Ein Basigerät (Receiver)
Ein Niederschlagsmesser (Transmitter)
Ein Fern-Thermometersensor (Transmitter)
Befestigungselemente für den Niederschlagsmesser (2 Sätze Schrauben & Plastik-Schraubenstecker)
Eine Bedienungsanleitung

Zusätzliche Instrumente, die für die Installation benötigt werden

- Kleiner Phillips-Schraubenzieher
- Elektrische Bohrmaschine
- Bleistift
- Wasserwaage

Name und Funktionen der Tasten:

	Funktionen drücken	**3 Sekunden gedrückt halten**
LIGHT/CHANNEL	Wählen Sie Indoor (Innen), Channel (Kanal) 1,2,3, Auto-Scroll↷ Hintergrundbeleuchtung erweitern	Suche nach Fern-Thermosensor
MODE (RAIN)	Täglichen, wöchentlichen, monatlichen und gesamten Niederschlag ablesen	Speicher von aktueller Niederschlags-Display-Anzeige löschen
UNIT (RAIN)	mm- oder inch-Einheit auswählen	
SEARCH (RAIN)		Gedrückt halten, um nach Fern-Niederschlagsmesser zu suchen .

CLOCK	Zeit, Kalender und Wochentag ablesen	Uhr, Kalender einstellen
ALARM	Alarmzeit ablesen; Alarm aktivieren/ deaktivieren	Alarmzeit-Einstellung
+	1 Schritt vorwärts in der Einstellung	Schnelldurchlauf
C/F	Zwischen Grad C & Fhin- und herschalten	
LIGHT ON/OFF	Ständige Hintergrundbeleuchtung ein-/ausschalten, wenn Adapter verbunden ist	

INSTALLATION

Installation des Basisgerätes

Hauptenergiequelle: Stecken Sie den 6.0V-Adapter in die Adapterbuchse auf der Rückseite für die grundlegende Bedienung und ständige Hintergrundbeleuchtung.
Reserveleistung: Öffnen Sie die Batterie-Abdeckung, installieren Sie gemäß der angegebenen Polarität 3 AAA-Reservebatterien und schließen Sie die Batterie-Abdeckung.

Installation des drahtlosen Thermometersensors

Lockern Sie die Schrauben auf der Batterie-Abdeckung mit einem kleinen Schraubenzieher, legen Sie gemäß der angegebenen Polarität 2 AAA-Batterien ein. Setzen Sie die Abdeckung wieder auf und ziehen Sie die Schrauben an.

- Schalten Sie für die erste Installation immer das Basisgerät ein und dann den Fernsensor. Stellen Sie Channel 1 für den ersten Fernsensor ein. Stellen Sie Channel 2 und Channel 3 für den 2. und 3. Sensor ein.
- Halten Sie die [LIGHT/CHANNEL]-Taste auf dem Basisgerät gedrückt, bis ein Piepton ertönt, um nach dem Fernsensor zu suchen. Außentemperatur-Anzeigen werden aufleuchten, um den Suchmodus anzuzeigen.
- Drücken Sie die [Tx]-Taste auf der Rückseite des Fernsensors, um das RF-Signal zu übertragen.
- Wenn die RF-Verbindung aufgebaut ist, wird die jeweilige Temperatur des ausgewählten Kanals auf dem Basisgerät aufscheinen.

Hinweis: Stellen Sie sicher, dass die Übertragung innerhalb der Reichweite liegt und sich keine Hindernisse und RF-Interferenzen im Pfad befinden. Verkürzen Sie die Entfernung zwischen dem Basisgerät & dem Fernsensor, wenn keine RF-Verbindung aufgebaut werden kann. Vollziehen Sie dann den oben beschriebenen Ablauf, um den Sensor wieder zu installieren.

Installation des drahtlosen Niederschlagsmessers

Um eine erfolgreiche Installation und die beste Leistung sicher zu stellen, empfehlen wir Ihnen, die Installations-Anweisungen in der in dieser Anleitung beschriebenen Reihenfolge einzuhalten.

1. Auswahl eines Standortes für den Niederschlagsmesser

Wählen Sie einen Standort für den Niederschlagsmesser aus, der:

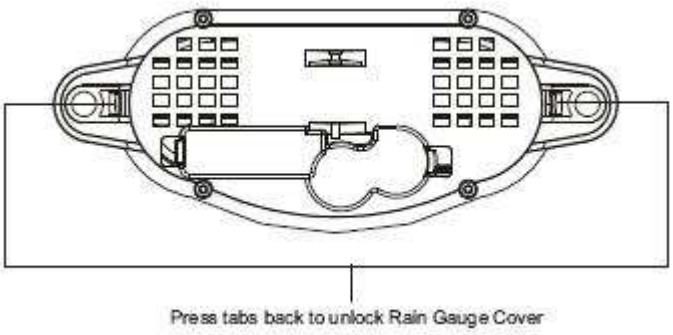
- eine flache, ebene Oberfläche bietet.
- innerhalb 30 Meter Freiraum vom Basisgerät liegt. Verkürzen Sie die Entfernung, wenn sich zwischen dem Niederschlagsmesser & dem Basisgerät ein Hindernis befindet.
  WICHTIG: Um die beste Übertragungs-Entfernung zu erzielen, suchen Sie nach einem Standort, an dem der Niederschlagsmesser 1 Meter oder mehr über dem Boden platziert werden kann.
- in einem Bereich liegt, der nicht oben oder seitlich blockiert wird, damit der Niederschlag den Niederschlagsmesser problemlos erreichen kann (z. B. nicht unter einem Überhang oder zu nahe an einem Gebäude oder Zaun).

Vorsichtsmaßnahmen:

- Um falsche, durch Wasserspritzer verursachte Niederschlagsanzeigen zu vermeiden, wählen Sie keinen Standort, der nicht eben oder zu nahe am Boden liegt oder an einem Schwimmbecken, an Rasensprengern oder an einem Ort, an dem sich Wasser ansammeln oder abfließen kann.
- Das Sieb auf dem Zylinder des Niederschlagsmessers filtert die meisten Fremdkörper (wie z. B. Blätter), die in den Niederschlagsmesser fallen könnten. Um eine häufige Ansammlung von Fremdkörpern im Zylinder zu vermeiden, stellen Sie den Niederschlagsmesser nicht zu nahe an Bäumen oder Pflanzen auf.

2. Batterie-Installation für den Niederschlagsmesser

- Drücken Sie die Laschen wie unten angegeben nach hinten, um die Abdeckung des Niederschlagsmessers zu entsperren



- Heben Sie die Abdeckung des Niederschlagsmessers aus ihrer Basis. Dann entfernen Sie sorgfältig das Verpackungsband aus der Halterung.
- Öffnen Sie die Batterie-Abdeckung und installieren Sie gemäß der angegebenen Polarität 2 AAA-Batterien. Schließen Sie die Batterie-Abdeckung.
- Setzen Sie die Abdeckung des Niederschlagsmessers wieder ein & versperren Sie sie an der Basis.

3. Testen der effektiven Übertragungsreichweite & Aufbau der RF-Verbindung

- Halten Sie kurz nach der Batterie-Installation des Niederschlagsmessers die [RAIN SEARCH]-Taste auf dem Basisgerät 3 Sekunden lang gedrückt, um nach einem RF-Signal vom Fern-Niederschlagsmesser zu suchen.
- Die Niederschlagsanzeige „- - - -“ wird aufleuchten und das Basisgerät sucht jetzt nach dem Fern-Niederschlagsmesser. Die tägliche Niederschlagsanzeige (in diesem Fall „0” mm oder inches) wird innerhalb von 3 Minuten aufscheinen, wenn die RF-Übertragung erfolgreich ist und das Basisgerät & der Niederschlagsmesser sind jetzt innerhalb der effektiven Übertragungsreichweite.
- Wenn der tägliche Niederschlag „- - - - “ aufhört zu blinken und nach 3 Minuten Suche auf dem Display bleibt, ist die RF-Übertragung fehlgeschlagen. Verkürzen Sie, wenn notwendig, die Entfernung zwischen dem Basisgerät & dem Niederschlagsmesser. Halten Sie die [RAIN SEARCH]-Taste wieder gedrückt, um nach dem Fern-Niederschlagsmesser zu suchen. Wiederholen Sie den oben angeführten Schritt, bis eine gültige Niederschlagsanzeige erscheint.

Suchmodus-Display:
„- - - -“ leuchtet auf dem Niederschlags-Display auf
RF-Verbindung abgeschlossen:
Gültige Niederschlagsanzeige erscheint
RF-Verbindung fehlgeschlagen:
„- - - -“ hört auf zu blinken & bleibt auf dem Niederschlags-Display

4. Aufbau des Niederschlagsmessers

- Stellen Sie vor dem Aufbau des Niederschlagsmessers sicher, dass sich der Niederschlagsmesser & das Basisgerät innerhalb der effektiven Übertragungsreichweite befinden und dass Batterien eingelegt sind.
- Halten Sie die Basis des Niederschlagsmessers flach gegen die Befestigungs-Oberfläche, dann verwenden Sie eine Wasserwaage, um sicher zu stellen, dass sich der Niederschlagsmesser in einer horizontalen Lage befindet (wenn er auf der Befestigungs-Oberfläche aufliegt).
- Verwenden Sie einen Bleistift, um die Schrauben-Positionen auf der Basis des Niederschlagsmessers durch die Befestigungslöcher zu markieren.

- Bohren Sie ein Loch in die Mitte jeder markierten Stelle und führen Sie die mitgelieferten Plastik-Schraubenstecker ein
- Halten Sie den Niederschlagsmesser gegen die Befestigungs-Oberfläche, damit die Löcher auf der Basis auf die Stecker ausgerichtet sind, dann stecken Sie die mitgelieferten Bundschrauben in jedes Loch und verwenden Sie einen Schraubenzieher, um sie anzuziehen.

TÄGLICHER, WÖCHENTLICHER, MONATLICHER & GESAMMELTER NIEDERSCHLAG

Die tägliche Niederschlagsanzeige befindet sich innerhalb der weißen Linie auf dem Display
Drücken Sie wiederholt [RAIN MODE], um zwischen den verschiedenen Modi zu wechseln

- Täglicher Niederschlagsmodus, wenn „DAILY"-Symbol erscheint
- Wöchentlicher Niederschlagsmodus, wenn „WEEKLY"-Symbol erscheint
- Monatlicher Niederschlagsmodus, wenn „MONTHLY"-Symbol erscheint
- Gesamter Niederschlagsmodus, wenn „TOTAL"-Symbole erscheinen

Im täglichen, wöchentlichen, monatlichen oder gesamten Niederschlags-Display halten Sie [RAIN MODE] 3 Sekunden lang gedrückt, um die entsprechende Niederschlags-Display-Anzeige auf Null zu bringen
Drücken Sie [RAIN UNIT], um die Niederschlagseinheit zwischen mm und inch zu wechseln

INNEN-/AUSSENTEMPERATUR

Die Temperaturanzeige befindet sich unten auf dem Display.
Drücken Sie [LIGHT/CHANNEL], um innen „IN", Ch1, Ch2, Ch3 und Auto-Channel-Scrolling „" Display-Modi zu wählen.
Drücken Sie die [C/F]-Taste, um die Temperatureinheit zwischen C/ F auszuwählen.

FARBSÄULENDIAGRAMME

Die Farbsäulen wurden designt, um das Wetter auf einen Blick erfassen zu können.
Das linke Farbsäulendiagramm stellt die jeweilige Innen- oder Außentemperatur dar. Wenn die Temperatur steigt, erhöht sich die Anzahl der beleuchteten Farbsäulen.
Das rechte Niederschlagsdiagramm stellt die jeweilige Niederschlagsanzeige dar. Wenn der Niederschlag zunimmt, erhöht sich die Anzahl der Regentropfen.
Hinweis: Das Wolken-Symbol gibt nicht die aktuelle Wetterlage an. Es gehört zur Grafik des Niederschlagsdiagramms.

UHR & KALENDER

Drücken Sie [CLOCK], um am Display zwischen Zeit, Kalender und Wochentag zu wechseln.
Halten Sie [CLOCK] gedrückt, um den Uhr-Einstellungsmodus zu betreten. Verwenden Sie [+], um einzustellen und [CLOCK], um zu bestätigen. Die folgenden Werte können in Folge eingestellt

werden:
12/24hr-Format > Hr > Min > Yr > D/M oder M/D-Format > Month > Date > EXIT

ALARM

Drücken Sie [ALARM], um die Alarmzeit anzuzeigen und das „AL."-Symbol wird erscheinen. Drücken Sie nochmals, um den Alarm zu aktivieren oder zu deaktivieren. Das Glocken-Symbol „" erscheint, wenn der Alarm aktiviert ist.
Halten Sie [ALARM] gedrückt, um den Alarmzeit-Einstellungsmodus zu betreten. Drücken Sie [+], um die gewünschten Stunden- oder Minuten-Werte einzugeben und drücken Sie [ALARM], um die Einstellung zu bestätigen.
Wenn der Alarm ausgelöst wurde, drücken Sie die [ALARM]-Taste, um den Alarm zu beenden**.**

HINTERGRUNDBELEUCHTUNG

Drücken Sie [LIGHT**/**CHANNEL] für eine erweiterte Hintergrundbeleuchtung, wenn der Adapter nicht verbunden ist.
Drücken Sie [LIGHT ON/OFF], um die Hintergrundbeleuchtung ein- oder auszuschalten, wenn der Adapter verbunden ist.

SCHWACHE BATTERIE-ANZEIGE

Die schwache Batterie-Anzeige ist für das Basisgerät, den Fern-Thermosensor und den Niederschlagsmesser verfügbar. Tauschen Sie die Batterien aus und befolgen Sie den in dieser Betriebsanleitung beschriebenen Installations-Ablauf.

Basisgerät:	Scheint unten auf dem Display auf, wenn das Innen- „IN"-Symbol erscheint
Fern-Thermosensor:	Scheint unten auf dem Display auf, wenn das jeweilige Außenkanal-Symbol erscheint
Niederschlagsmesser:	Scheint neben der Niederschlagsanzeige auf

BATTERIEENTSORGUNG

Tauschen Sie die Batterien nur mit dem gleichen oder einem entsprechenden, vom Hersteller empfohlenen Typ aus.
Bitte entsorgen Sie alte, schadhafte Batterien auf umweltfreundliche Art, im Einklang mit der relevanten Gesetzgebung.

PROBLEMBEHEBUNG

Vorsicht! Das Hauptgerät & die Fernsensoren (Thermosensor & Niederschlagsmesser) enthalten

empfindliche elektronische Komponenten. Radiowellen, die z. B. von Mobiltelefonen, Walkie-Talkies, Radios, Fernbedienungen oder Mikrowellenherden übertragen werden, können die Übertragungs-Entfernung der Wetterstation und der Außensensoren beeinflussen und zu einer kürzeren Empfangs-Reichweite führen. Daher ist es wichtig, zwischen den Geräten der Wetterstation und den Außensensoren und den Geräten, die Radiowellen aussenden, eine größtmögliche Entfernung zu schaffen. Wir können die maximale, spezifizierte Übertragungsreichweite zwischen der Wetterstation und den Außensensoren nicht garantieren, wenn es Hochfrequenzstörungen gibt.
Hindernisse wie Mauern oder Möbelstücke werden die Übertragungsreichweite verkürzen. Versuchen Sie die Sensoren und das Basisgerät so zu platzieren, dass so wenig Hindernisse wie möglich dazwischen liegen. Verkürzen Sie die Entfernung zwischen dem Basisgerät & den Fernsensoren, wenn die RF-Verbindung nicht aufgebaut werden kann, dann befolgen Sie den in der Anleitung beschriebenen Ablauf, um die Sensoren wieder zu installieren.

TECHNISCHE DATEN

Niederschlagsmesseranzeige	:	0 – 9999 mm
	:	0 – 393,66 inch
Innentemperatur:		0 C bis + 50 C (+32 F bis +122 F)
Fernsensor	:	-20 C bis +60 C (-4 F bis +140 F)
Kanal	:	max. 3 Fern-Thermometersensoren
Übertragung	:	Fern-Thermometer – bis zu 30m in Freiräumen (1 Meter über dem Boden)
		Niederschlagsmesser – bis zu 30m in Freiräumen (1 Meter über dem Boden)
Auflösung	:	0,1 Grad C für Temperatur
Energie	:	6.0V-Adapter & AAA x 3 Stück für Basisgerät
		AAA x 2 Stück für Fernsensor
		AA x 2 Stück für Niederschlagsmesser